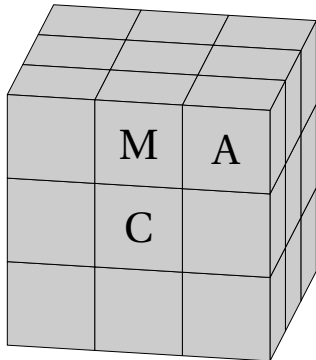


On découpe un cube en bois dont toutes les faces ont été peintes en gris, comme sur la figure ci-contre.



- 1.► Combien de petits cubes obtient-on après ce découpage ?
- 2.► Combien de faces peintes possède le petit cube A ? Et le petit cube M ?  
Et le petit cube C ?
- 3.► On met tous les petits cubes découpés dans un sac et on tire au hasard un de ces cubes. On s'intéresse au nombre de faces peintes en gris sur ce petit cube.  
Quelle est la probabilité qu'il y en ait 3 ?